Amygdalodon patagonicus

Amygdalodon patagonicus (gr. “diente en almendra patagonico”) es la única especie conocida del género extinto ***Amygdalodon*** de dinosaurio saurópodo eusauropodo que vivió a mediados del período Jurásico, hace aproximadamente 180 a 171 millones de años, desde el Toarciense hasta el Aaleniense, en lo que hoy es Argentina. *Amygdalodon* fue un saurópodo basal de gran tamaño, llegó a medir 15 metros de largo y 4 de alto y a pesar más de toneladas.[1] Tenía un cuerpo robusto que era soportado por cuatro sólidas patas, una larga cola y cuello rematado por una pequeña cabeza. Tenía dientes en forma de almendra, de donde proviene su nombre, están comprimidos lateralmente y ligeramente curvados hacia adentro. Es considerado un Cetiosauridae debido a particularidades en las vértebras que solo poseen depresiones laterales simples.[2] [3]

Amygdalodon patagonicus

Rango temporal: 180 Ma-171 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Jurásico Medio

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Eusauropoda
Género:	***Amygdalodon*** Cabrera, 1947

Especie

- ***Amygdalodon patagonicus*** Cabrera, 1947 tipo

Sus restos fueron encontrados en la Provincia del Chubut, al este de la localidad de Sierra de Pampa de Agnía, en Patagonia Argentina. Pertenece a los sedimentos de la Formación Cerro Carnerero. Se encontraron al menos 2 ejemplares y posiblemente otro más de lo que se recuperaron dientes, vértebras cervicales, dorsales y caudales, costillas, parte distal de la tibia y pubis casi completo. Fue descrito por Cabrera en 1947, los fósiles se catalogan Núm. 46-VIII-21-1 del Departamento de Paleozoología, Vertebrados, del Museo de La Plata y fueron donados por la Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales.[2] [4]

La morfología de los dientes, que se caracterizan por su forma espatulada y ausencia de dentículos en sus coronas. En el esmalte se observa un patrón de ornamentación autapomórfico formado por pequeñas fosas circulares alineadas desde la punta a la base, que frecuentemente se observan unidas por surcos continuos. Los dientes gastados muestran largas facetas de desgaste que se extienden solamente en uno de los bordes de la corona. Esta combinación única de caracteres permite identificar a *Amygdalodon* como un género separado. En base al análisis filogenético realizado, es interpretado como un saurópodo no-eusaurópodo. Así la presencia de caracteres dentales derivados presentes en los dientes de este taxón, como por ejemplo la presencia de oclusión corona-corona o la presencia de surcos bucales y linguales, muestra que algunos caracteres previamente interpretados como vistos solamente en Eusauropoda habrían aparecido más temprano en la evolución de los saurópodos. Sin embargo, debido a lo fragmentario del material disponible, posiciones alternativas que ubican a *Amygdalodon* dentro de Eusauropoda.[5] Todo el material que originalmente se refería a esta especie representa no-neosaurópodos eusaurópodos muy basales. *Amygdalodon* es la única evidencia en América del Sur para un probable saurópodo eusaurópodo basal temprano a principios del Jurásico Medio mostrando dispersión mundial.[3]

Referencias

1. Paul, G.S., 2010, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press p. 176
2. Cabrera, A; Un nuevo sauropodo del Jurásico de Patagónia; Instituto del museo de la universidad nacional de la Plata; Notas del museo de la Plata; Tomo X11 Paleontología, No 95.
3. Rauhut, Oliver W. M."Revision of Amygdalodon patagonicus Cabrera, 1947 (Dinosauria, Sauropoda)"; Fossil Record, Volume 6, Issue 1, pages 173–181, 2003: DOI: 10.1002/mmng.20030060110
4. Piatnitzky, A. 1936. Estudio geológico de la región del Río Chubut y del Río Genua. Boletin de Inform. Petrol., 13, num. 137, 83- 118.
5. J.L. CARBALLIDO1 y D. POL1, La dentición de Amygdalodon patagonicus Cabrera (Dinosauria: Sauropoda) y la evolución dental en saurópodos basales. XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, San Rafael, Mendoza, Argentina. Mayo de 2009

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Amygdalodon patagonicus**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Amygdalodon patagonicus**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Amygdalodon_patagonicus&oldid=125743840»

Esta página se editó por última vez el 3 may 2020 a las 18:59.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.